1. 데이터 탐색
   1. 데이터 불러오기
   2. 데이터 확인 (shape, head 등등)
   3. 아파트 이름 유니크 값
   4. 거래가격 분포 확인
   5. 거래연도 분포 확인 / 거래연도별 가격 분포 확인
   6. 거래 시기별 가격 변동 확인
   7. 층 분포 확인 / 층별 가격 분포 확인
   8. 완공연도 분포 확인 / 완공연도별 가격 분포 확인
2. 데이터 전처리

2-1 열 이름 바꾸기

2-2 행 삭제 (reset index)

2-3 열 삭제

2-4 연/월 뽑기

2-5 필요 연도만 뽑기

2-6 아파트 연차 변수 생성

2-7 연도별 주기성을 위한 파생변수 생성 (삼각변환)

1. 텍스트 데이터 다루기

3-1 아파트 이름 한글부분만 뽑기

3-2 아파트 이름 DTM

3-3 아파트 이름 tf-idf

3-4 아파트 이름 word2vec

3-5 아파트 이름 Fasttext

1. 인코딩

4-1 더미 인코딩

4-2 라벨 인코딩

4-3 mean encoding

4-4 catboost encoding